سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

دكتور وائل

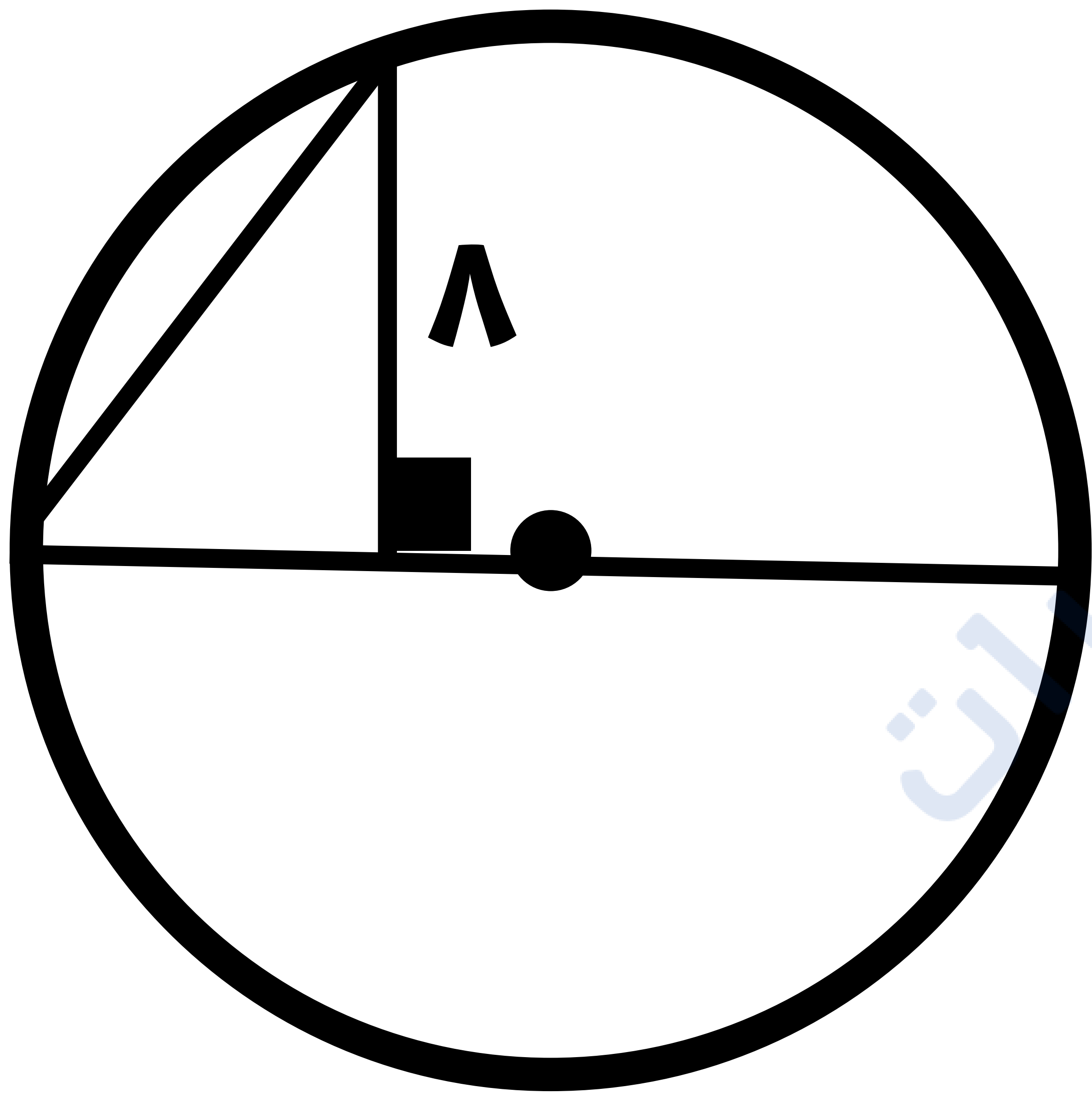
الدرس السادس والستون

{محلول}



0543256573

سؤال 1



إذا كان محيط الدائرة = ٣٠ ط ، قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط الدائرة

-القيمة الثانية : مساحة المثلث عدديًا

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

توفيت سيدة ولديها ٤٨٠٠ ريال، ورث أبوها السدس وزوجها الربع والباقي لابنتيها ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ورث الأب

-القيمة الثانية : ورث الابن الواحد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

مضمار دائري يدور حوله رياضي وكانت المسافة بين الرياضي ومركز المضمار ١٠٠ متر، ما طول المضمار ؟

أ ٦٢٨

ب ٣١٤

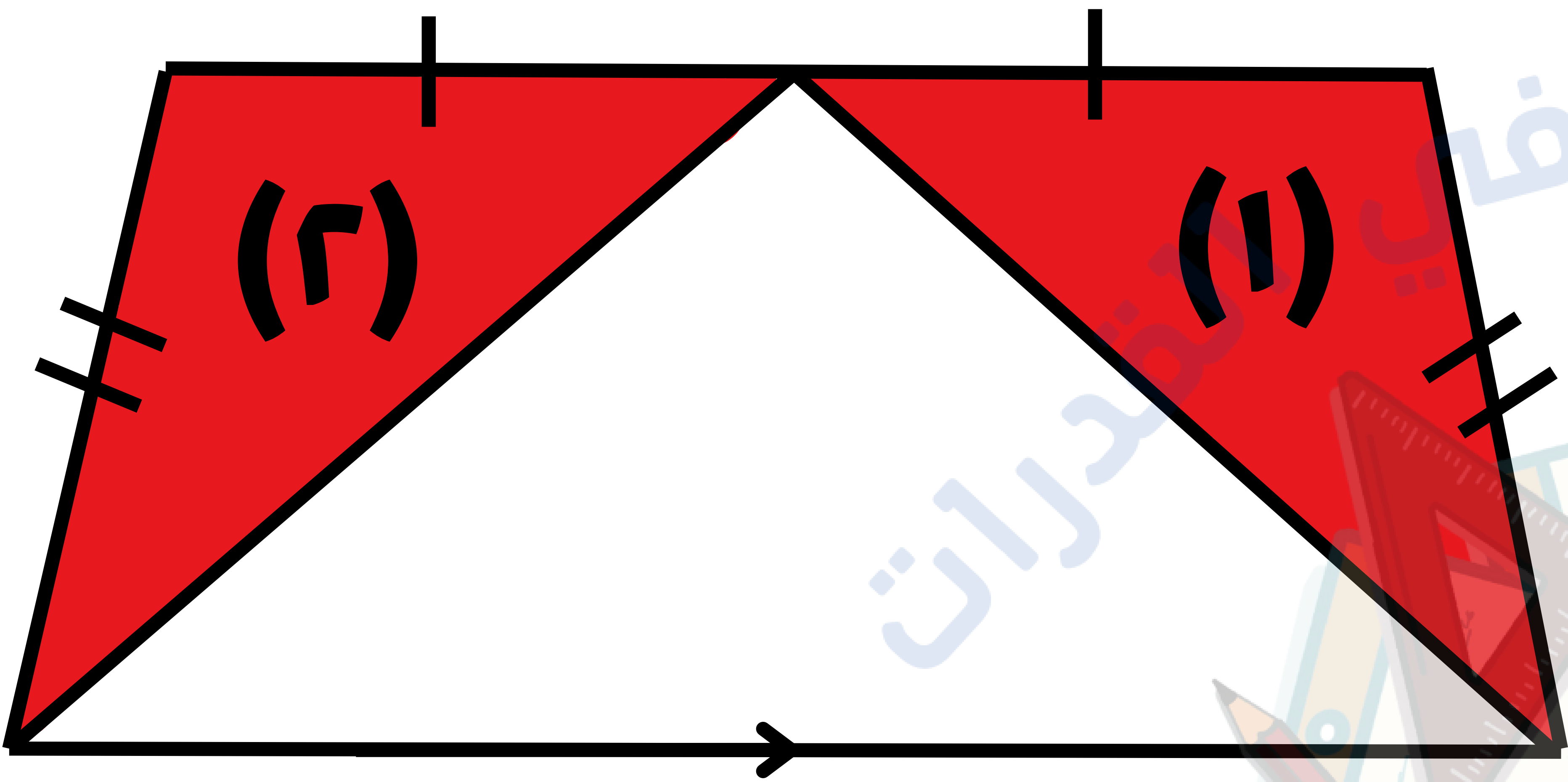
ج ٢٠٠

د ١٠٠

سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △ (١)

-القيمة الثانية : مساحة △ (٢)



أ القيمة الأولى أكبر

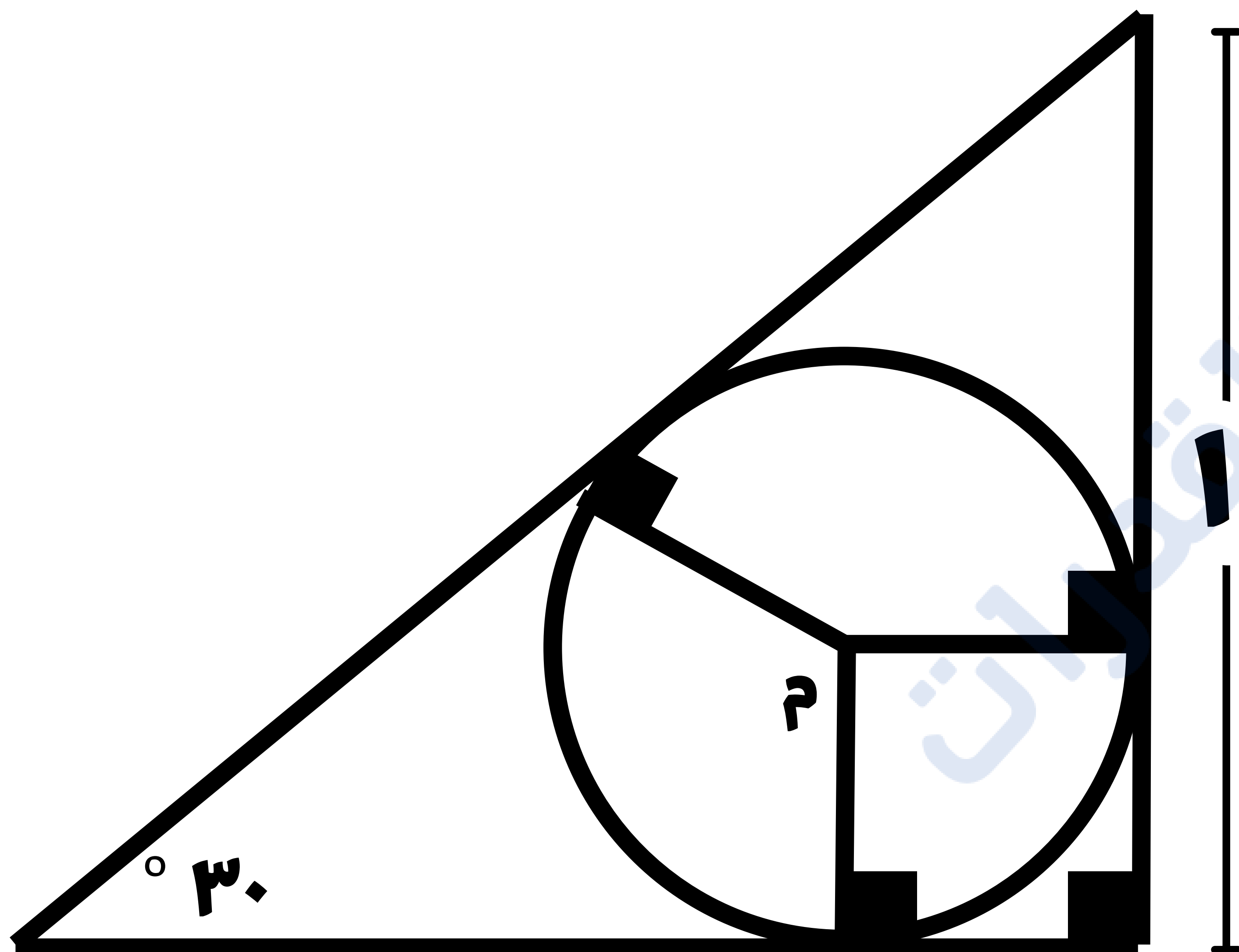
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

أوجد محيط الدائرة ؟



أ) ط ($\sqrt{٣}$ - ١)

ب) ط ($\sqrt{٣}$ + ١)

ج) $\frac{ط}{٢}$

د) $\frac{ط (\sqrt{٣} - ١)}{٢}$

سؤال 6

أوجد قيمة : $١ + \cfrac{١}{١ + \cfrac{١}{١ + \cfrac{١}{٢}}}$

أ $\frac{٣}{٥}$

ب $\frac{٥}{٣}$

ج $\frac{٥}{٨}$

د $\frac{٨}{٥}$

سؤال 7 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم اسطوانة ارتفاعها ٤ سم

-القيمة الثانية : حجم اسطوانة ارتفاعها ٣ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

إذا كان معلم يوزع حلويات على طلاب مدرسة وتغيب ٣٥ طالب من أصل ١٧٥ طالب وتم توزيع ٤ حلويات زيادة لكل طالب حضر، ما عدد الحلويات الكلي ؟

أ ٢١٠٠

ب ٢٥٠٠٠

ج ٢٤٠

د ٢٨٠٠

سؤال 9

يقوم فيصل بتسييج حديقته الدائرية بسلك طوله ٥٠ متر، كم طول نصف قطر الحديقة بالمتر ؟

- أ) $\frac{٥٠}{ط}$
- ب) $\frac{٢٥}{ط}$
- ج) $\frac{ط}{٥٠}$
- د) $\frac{ط}{٢٥}$

سؤال 10

إذا كان $\frac{س \times س \times س}{٧س} = ٧$ ، أوجد قيمة س ؟

أ صفر

ب $\pm$ ١

ج $\pm$ ٧

د ٤٩

سؤال 11

إذا كان $\frac{-س}{٣} > ٨$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى: ٢٤

-القيمة الثانية: س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

إذا كان ٤ x ٦ = س ، ما قيمة س ؟

أ ٤

ب ٦

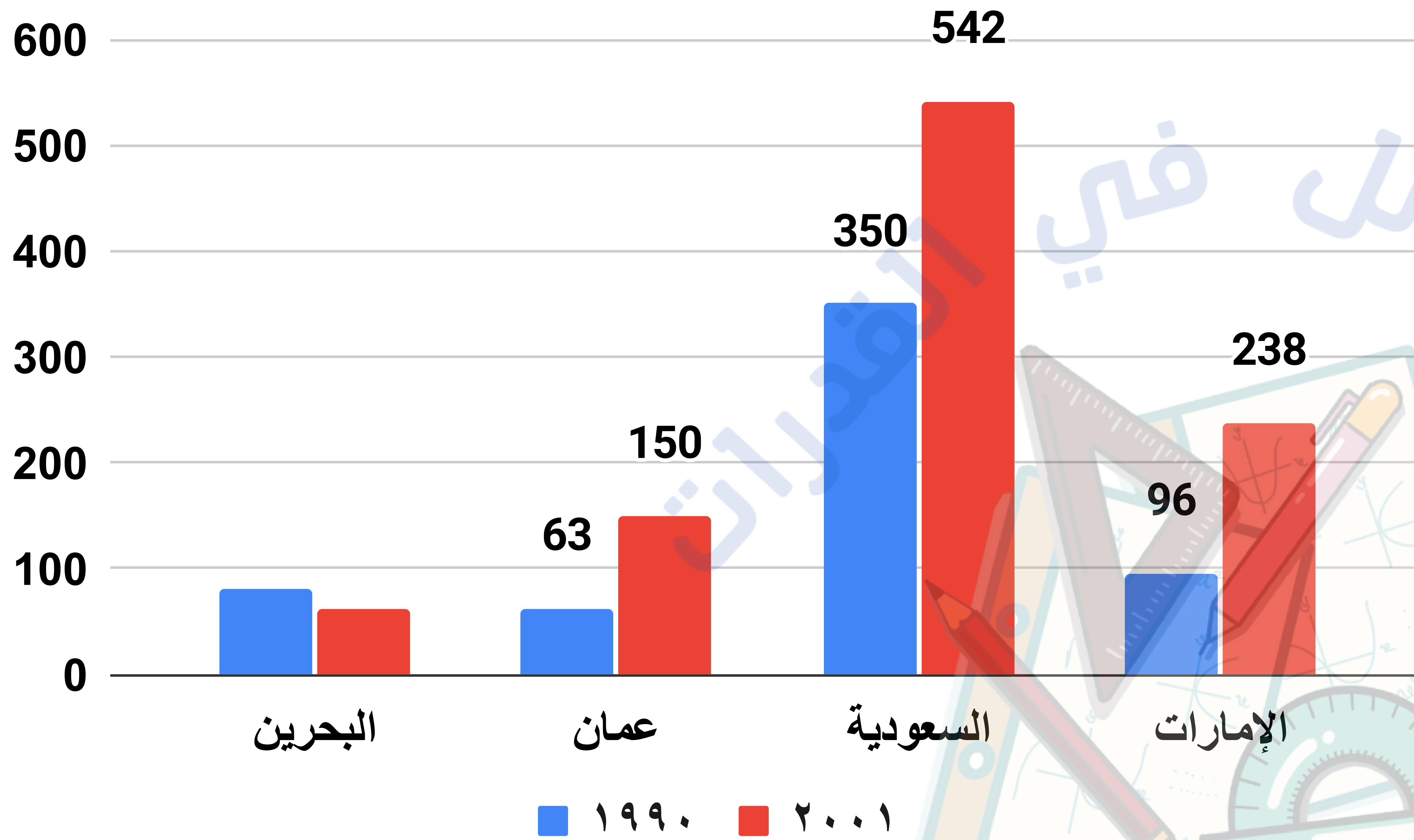
ج ١٢

د ٢٤

سؤال 13 قارن بين :

-القيمة الأولى : نسبة الزيادة في المصانع في الإمارات

-القيمة الثانية : نسبة الزيادة في المصانع في عمان



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

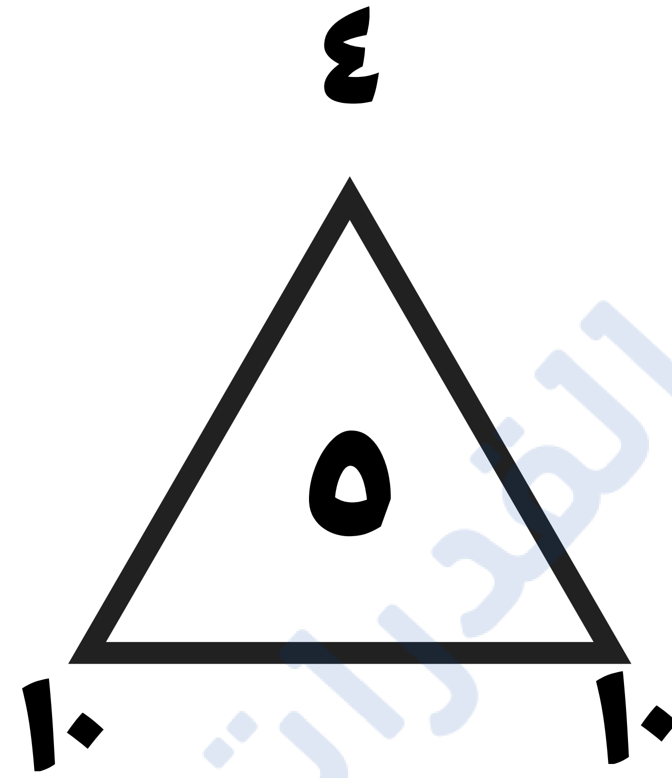
ج القيمتان متساويتان

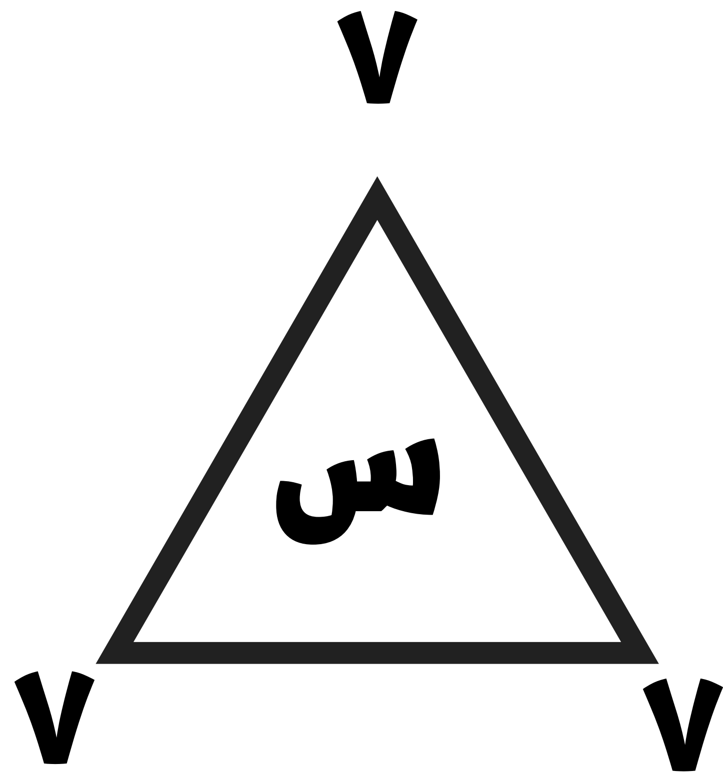
د المعطيات غير كافية

سؤال 14

أوجد قيمة س ؟







أ ٢

ب ٧

ج ١٤

د ٢٨

سؤال 15

إذا كان $س^{٢}$ = س + ٣ ، أوجد قيمة $س^{٣}$ ؟

أ ٣س + $س^{٢}$

ب (س + ٣) - س

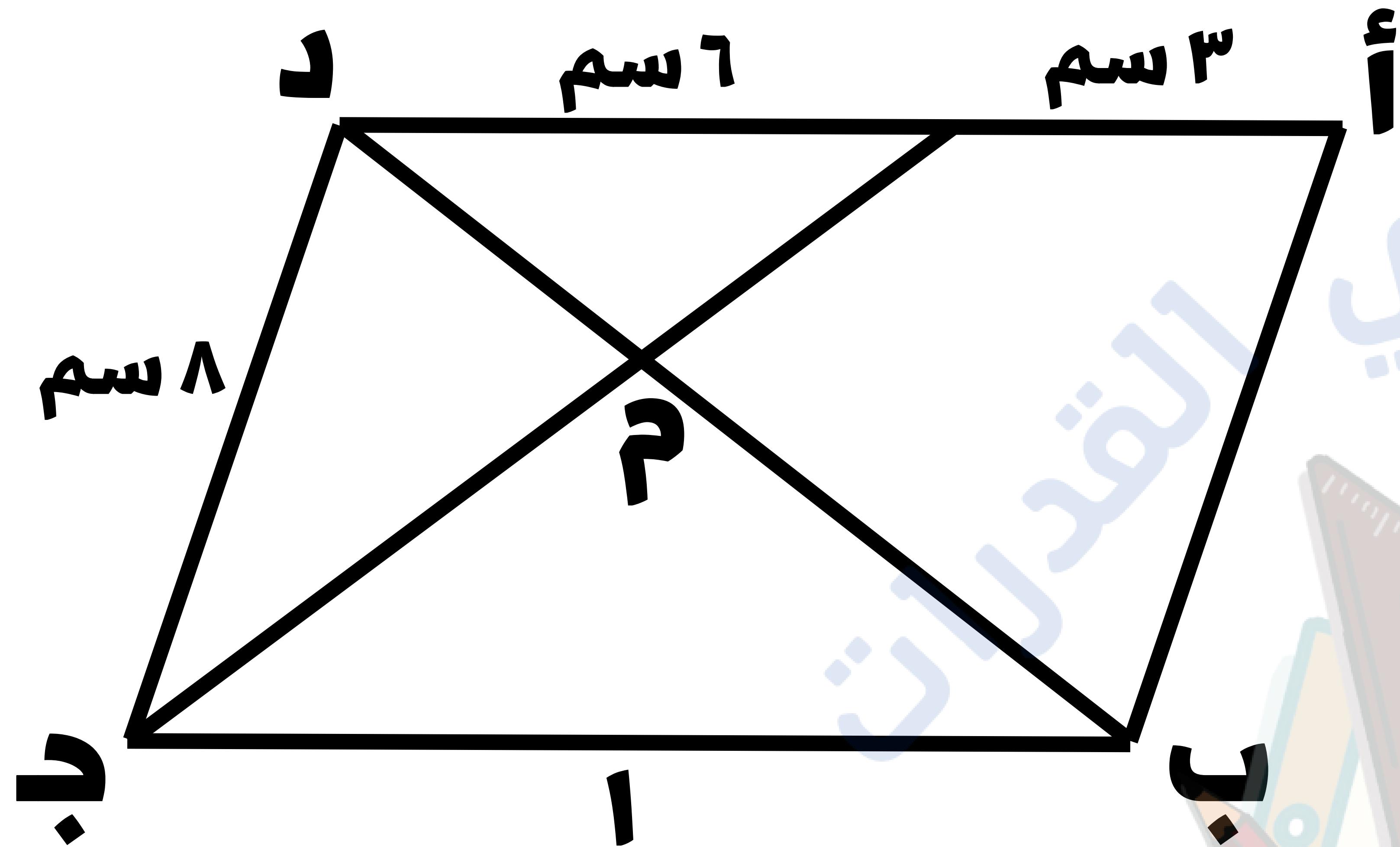
ج $س^{٢}$ - ٣س

د ٢(س + ٣) + س

سؤال 16

أ ب ج د متوازي أضلاع

أوجد نسبة $\frac{\text{د م}}{\text{م ب}}$ ؟



أ) $\frac{٢}{٣}$

ب) $\frac{٤}{٥}$

ج) $\frac{٥}{٦}$

د) $\frac{١}{٣}$

سؤال 17

ورقة على شكل مستطيل أبعاده ٣٠٠ x ١٠٠ سم ، وهناك ورقة صغيرة أبعادها ٣٠ x ٢٠ سم، كم ورقة صغيرة يمكن وضعها على الورقة الكبيرة ؟

أ ٥٠

ب ٥٥

ج ٦٠

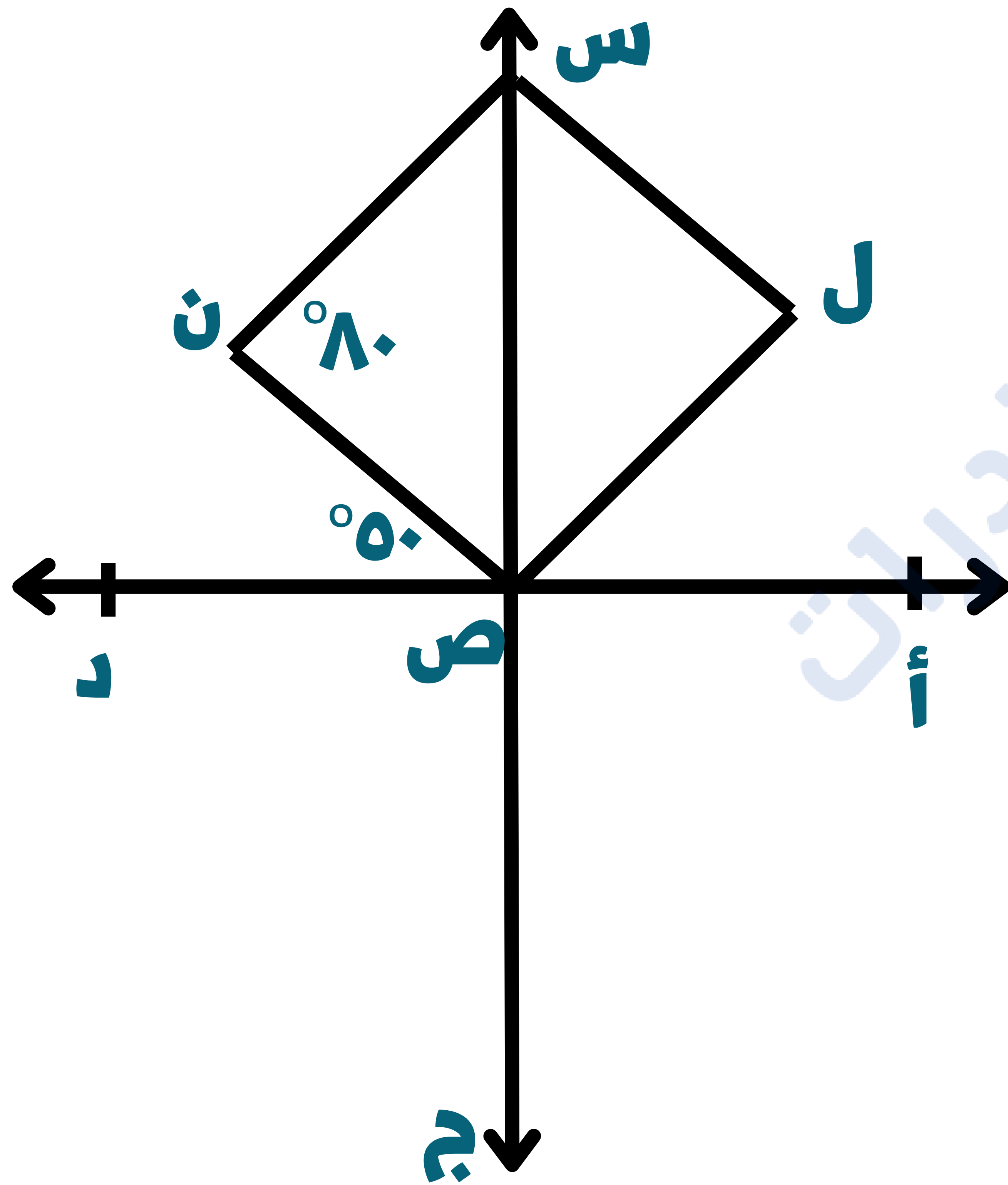
د ٧٥

سؤال 18

$\overleftrightarrow{\text{س ج}}$ محور تماثل ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ق (ل س ص)

-القيمة الثانية : ق (ن ص د)



أ القيمة الأولى أكبر

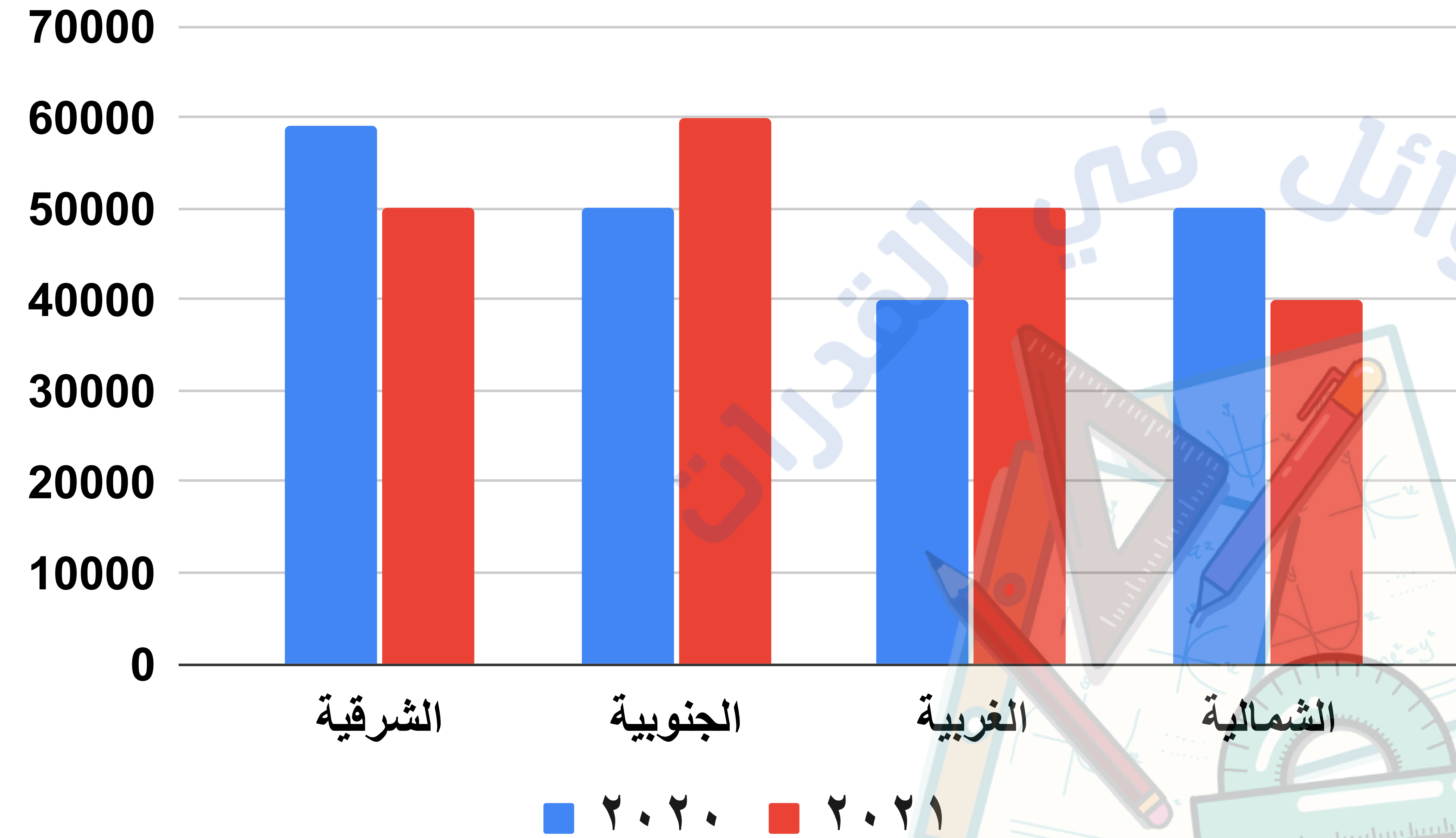
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

ما المنطقتان اللتان تساوى فيهما عدد السكان لعام ٢٠٢٠ ؟



أ الشمالية الغربية

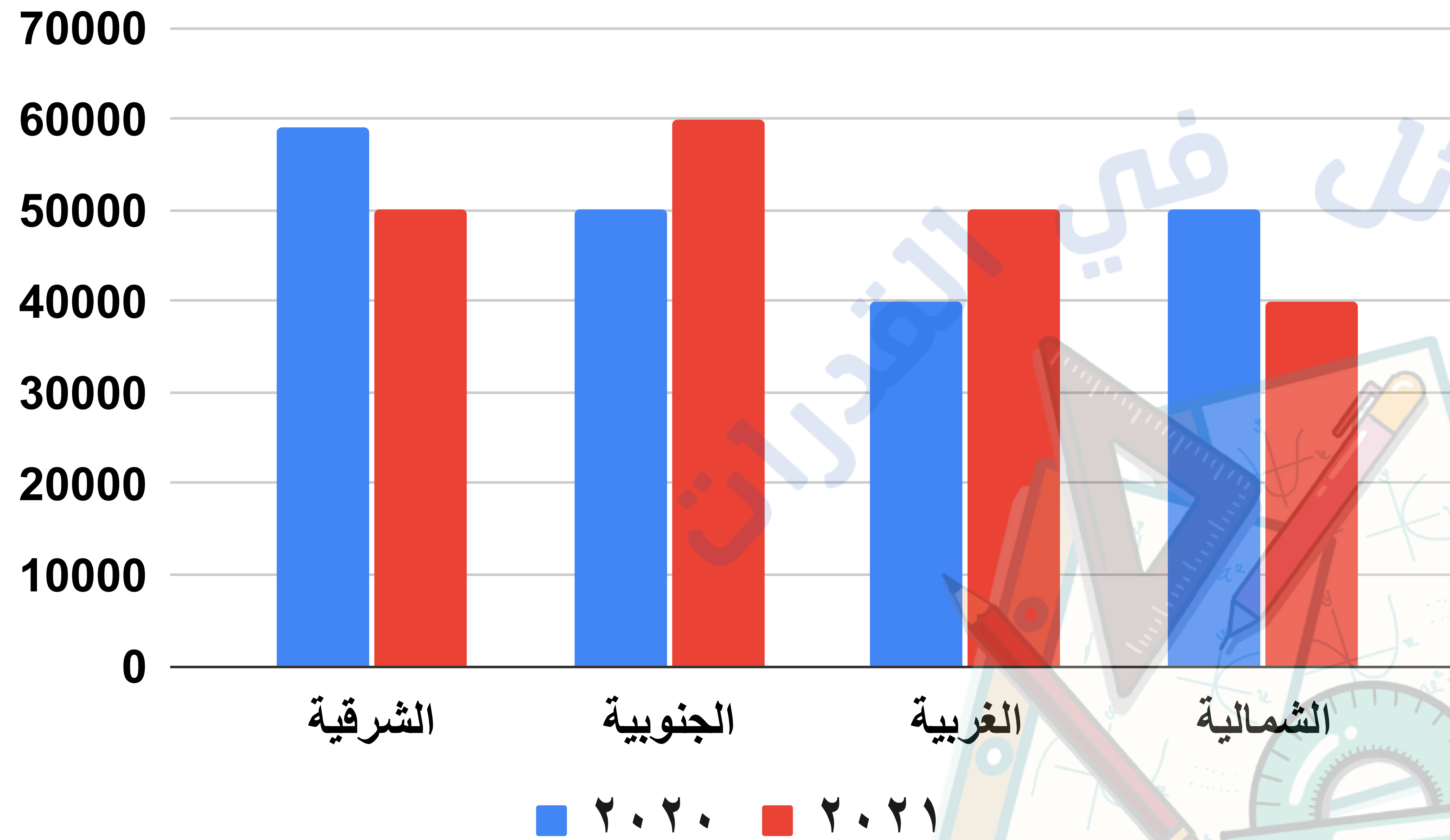
ب الجنوبية الشرقية

ج الشمالية الجنوبية

د الشمالية الشرقية

سؤال 20

كم الفرق بين المنطقتين الشمالية والغربية في عام ٢٠٢١ م؟



أ ٨٠٠٠

ب ٩٠٠٠

ج ١٠٠٠٠

د ٢٠٠٠٠

سؤال 21

إذا كان أ^{م} = ب ، ب^{م} = أ ، م ≠ صفر ، أوجد قيمة ٤م ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 22

إذا كان $٤^{س}$ = ١٠٢٤ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٧

سؤال 23

إذا كان $س^2 + \sqrt{5} = 25$ ، أوجد قيمة $س^2 + 25$ ؟

أ) $25 - \sqrt{5}$

ب) $25 + \sqrt{5}$

ج) $50 - \sqrt{5}$

د) $50 + \sqrt{5}$

سؤال 24

إذا كان $٥^{س - ٣} = ٧^{س - ٣}$ ، أوجد قيمة س؟

أ ٠

ب ١

ج ٣

د ٥

سؤال 25

عددان المضاعف المشترك الأصغر لهما ١٦ والعدد الأصغر ٨ ، ما العدد الأكبر؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٢٤

د ٣٢